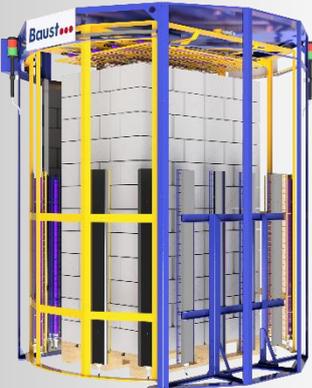
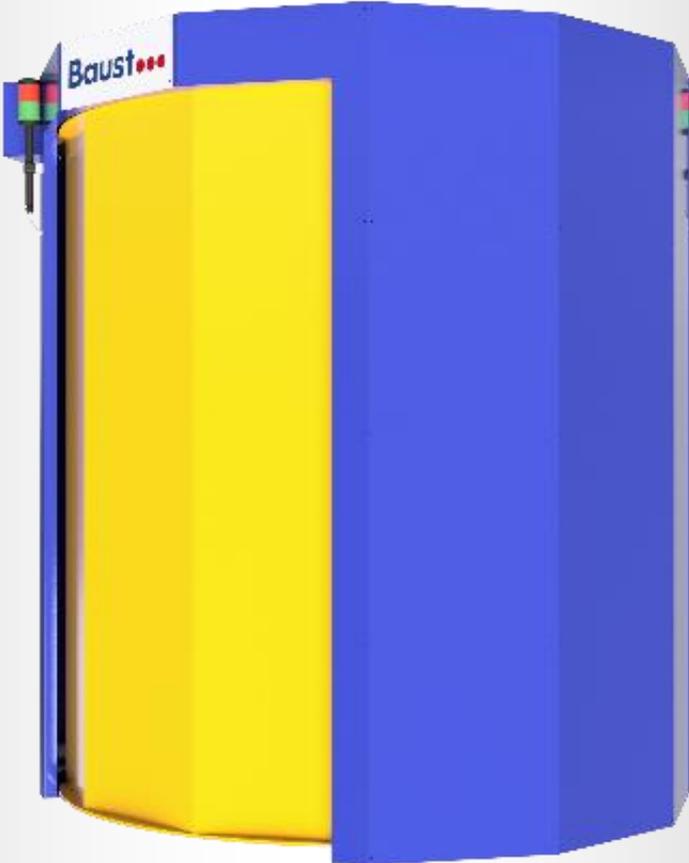


DS 1000

Baust ●●●

Your pallet disinfection expert.



Intelligentes und effizientes Desinfizieren

Die Baust Materialschleuse zur Desinfektion eliminiert mit Hilfe des kurzwelligigen und energiereichen UVC-Lichts ungewünschte Mikroorganismen zu 99,9 % (laborbestätigt).

Dank eines ausgeklügelten Systems lassen sich die Paletten sowie deren Ladung von allen Seiten beleuchten und somit desinfizieren. Eines drehbares Türensysteem mit integrierten UVC Strahlern schottet die Maschine nach außen ab.

Diese Systeme können als Stand-Alone-Lösung im Produktionsbereich oder in Schleusenräumen aufgestellt werden.

Der Prozess läuft wie folgt ab:

1. Die Palette wird in der Desinfektionsschleuse platziert. Dies geschieht manuell per Flurförderzeug.
2. Mit Hilfe von UV-C-Lichtwellen wird die gesamte Palette (auch von unten möglich) inklusive der Beladung desinfiziert.
3. Im Anschluss daran kann die Palette entnommen werden.

Weitere Schutzeinrichtungen sind durch die gekapselte Konstruktion der Maschine nicht erforderlich

Optional kann die Materialschleuse auch in der Förderlinie eingesetzt werden.

Intelligent and efficient disinfection

The Baust material lock for disinfection eliminates unwanted microorganisms by 99.9 % (laboratory-confirmed) with the help of short-wave, high-energy UVC light.

Thanks to a well-engineered system, the pallets and their loads can be illuminated from all sides and thus disinfected. A rotating door system with integrated UVC lamps seals off the machine from the outside.

These systems can be set up as a stand-alone solution in the production area or in airlock rooms.

The process looks as followed:

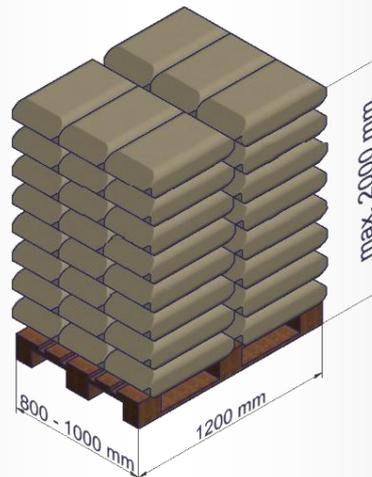
1. The pallet is placed in the disinfection lock. This is done manually by forklift.
2. The hole pallet, including the load, is disinfected with the help of UV-C light waves (also possible from below).
3. The pallet can then be removed.

Further protective devices are not necessary due to the encapsulated construction of the machine.

Optionally, the material lock can also be used in the conveyor line.

Palettenbeladung

- Gesamtgewicht bis 1000 kg
- Standardpalette: 800/1000x1200 mm
- max. Höhe inkl. Palette: 2000 mm
- Überladungstoleranz je Seite: 50 mm



pallet loading

- total weight up to 1000 kg
- standard pallet: 800/1000x1200 mm
- max. height incl. pallet: 2000 mm
- overhang tolerance for each side: 50 mm

Technische Daten DS 1000 specifications DS 1000

Leistung	Abmessungen	Drehtüren	Be- & Entladung	Betriebsart	Energieversorgung
30-40 Wechsel/h	2000x2000x2300 (L x B x H [mm])	elektrisch angetrieben	Handhubwagen/ Gabelstapler	Automatik	4 kVA – 16A 230/400 V
performance	dimensions	rotating doors	feeding & discharging	control mode	power supply
30-40 changes/h	2000x2000x2300 (L x W x H [mm])	electrical driven	hand pallet truck/ forklift	automatic	4 kVA – 16A 230/400 V

Optionen

- Zusätzliche UV-C Strahler zur Veränderung der Desinfektionsleistung
- Unterbau mit Beleuchtung von unten
- Schnelllaufbremse mit Schleusenfunktion
- Integration in eine automatisierte Förderlinie

options

- Additional UV-C lamps to change the disinfection performance
- Frame with illumination from below
- High-speed doors with sluice function
- Integration into automatic conveying line

Baust ●●●
Materialflusssysteme

Kurfürstenweg 24
D-40764 Langenfeld
Fon +49 (0) 21 73 / 27 09 - 0
Fax +49 (0) 21 73 / 27 09 - 40
www.baust.de
mail@baust.de